

Solarmodul

PROJECT-60

280 Wp poly

335 Wp mono halfcut

KIOTO
SOLAR

Eine Marke von
SONNENKRAFT

EFFIZIENT! Das Projekt-Modul

Die Projekt Photovoltaikmodulserie von KIOTO SOLAR ist eine kostenoptimierte Alternative, speziell für Projektanwendungen. Es werden nur erstklassige Materialien nach strikten Standards der jeweiligen ISO und IEC - Normen verwendet. Alle Toleranzen werden über dieselben Testprozeduren wie die Standard Modulserien verifiziert. Das Projekt Modul ist in den Leistungsklassen bis 335 Wp erhältlich und wird mit Aluminium Rahmen mit Gehrungsschnitt ausgeliefert.

Produktvorteile:

- // Einsatz von PID-resistenten Modulkomponenten
- // 10 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- // Einsatz von hochqualitativen Einzelkomponenten namhafter Hersteller
- // Stabiles Rahmenkonzept für technische Sicherheit
- // Optimales Schwachlichtverhalten



PROJECT-60

KPV PE NEC 280 Wp poly

KPV ME NEC 335 Wp mono halfcut

Moduldaten

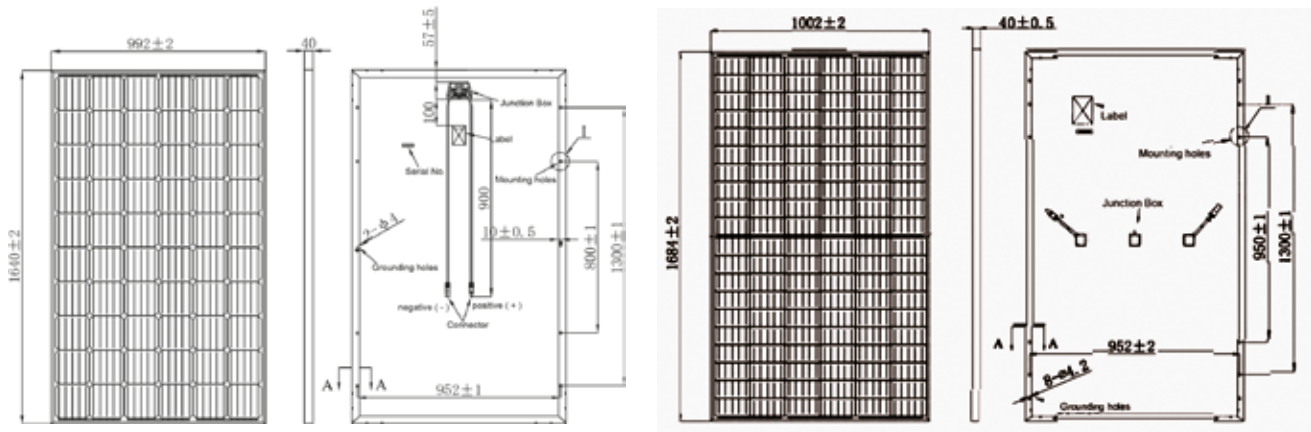
Type	Pmpp _[Wp]	Ump _[V]	Imp _[A]	Uoc _[V]	Isc _[A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf/kWp
280 poly	280 Wp	31,75 V	8,82 A	38,91 V	9,30 A	17,21%	5,80 m ²
335 mono halfcut	335 Wp	33,99 V	9,86 A	40,93 V	10,36 A	19,85%	5,03 m ²

Elektrische Daten

60 kristalline Zellen poly / mono halfcut	156mm x 156 mm / 158,75mm x 79,375mm
Anschlussystem	MC4 – kompatibler Steckverbinder 4 mm ²
Max. Systemspannung	1000V DC
Leistungstoleranz	(+ 5W / - 0 W) Messung: Standard-Testbedingungen
Temperaturkoeffizienten	poly: Pmpp -0,394%/K Uoc -0,307%/K Isc +0,04%/K mono halfcut: Pmpp -0,393%/K Uoc -0,287%/K Isc +0,024%/K
Maximaler Rückstrom	15A
Betriebstemperatur	+85°C bis -40°C
Kabellänge	2 x 1.000 mm
Bypassdioden	3 Stk.
Leistungsgarantie	min. 97 % im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,7 % p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie	10 Jahre

Technische Daten

Größe poly / mono halfcut	1640 mm x 992 mm x 40 (+/- 3 mm) / 1684 mm x 1002 mm x 40 (+/- 3 mm)
Gewicht poly / mono halfcut	18,50 kg / 19,50 kg
Glasspezifikationen	3,2mm verstärktes Solarglas mit hoher Lichtdurchlässigkeit
Prüfzertifikat	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa, IEC 61730 by TÜV Süd
Erweiterte Tests	Salznebel & Ammonium Test, zertifiziert von TÜV Nord
Verpackungskonfiguration	280 Wp poly: 832 Module/LKW (26+26 Module pro Lagerposition) 335 Wp mono Halbzelle: 840 Module/LKW (27+29 Module pro Lagerposition)



Die alleinige Verantwortung dafür, dass bestellte und gelieferte Waren für die Zwecke des Kunden geeignet sind, trifft auf diesen. Eine allfällige, anwendungsrechnerische Beratung durch die KIOTO Photovoltaics GmbH, sei es in Wort, Schrift, durch Versuche oder in anderer Weise, erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschuss jeglicher Gewährleistung und Haftung. Technische Sonderausführungen bzw. Sonderkonstruktionen können einer behördlichen Genehmigung unterliegen. Die Erlangung einer solchen Zustimmung obliegt dem Auftragnehmer bzw. dem Bauherrn. Daraus resultierende Ausführungsänderungen bzw. Mehrleistungen insbesondere Prüfungen und Berechnungsnachweise gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Eine projektbezogene, statische Vordimensionierung sowie der glastechnisch richtige Einsatz der Gläser wurde von uns nicht durchgeführt, bzw. geprüft. Messtoleranz ±3%

Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Die tatsächlichen Spezifikationen und/oder Produktmerkmale können davon abweichen. Änderungen vorbehalten. Achtung: Lesen Sie die Sicherheits- und Installationsanweisungen durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei Kauf gelten die aktuell gültigen Garantiebedingungen und die allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen der KIOTO Photovoltaics GmbH. Weitere Einzelheiten finden Sie auf unserer Website. 05/20